

ELFOSPACE



Verticaal kanaalmodel INV
Horizontaal kanaalmodel INH
Plafondonderbouw model OUTV
Console / Laag aan de wandmodel OUTH
2-Pijps fancoils

Nominaal koelvermogen: 1,50 – 10,7 kW

Nominaal verwarmingsvermogen: 1,87 – 11,6 kW



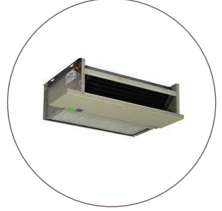
Eenvoudige
Wandbediening
Optie



INV
Verticaal
Kanaalmodel



Elektronische
Wandbediening
Optie



INH
Horizontaal
Kanaalmodel



Digitale
Wandbediening
Optie



OUTH
Plafondonderbouw
Model



Kenmerken:

- Compacte en zeer moderne design unit
- Toepasbaar als console-, plafondonderbouw-, horizontaal of verticaal kanaalmodel
- 2-pijps fancoils voor toepassing met een koudwatermachine of omkeerbare warmtepomp
- Modellen met omkasting uitgevoerd in wit (RAL 9010) met luchtroosters in grijs (RAL 7035)
- Zeer laag geluidsniveau
- Voorzien van centrifugaal ventilatoren en AC-ventilatormotor (uitvoering VENS)
- Statische druk 86 tot 119 Pa, afhankelijk van model
- Uitwasbaar luchtfilter
- Drie ventilatorsnelheden
- Eenvoudige plaatsing en installatie

Gemonteerde accessoires:

- Unit voorzien van energiezuinige EC-ventilatormotor (uitvoering VEC)
- Gemonteerde condensopvangbak
- Gemonteerde condenspomp

- Gemonteerde 2-wegsklep (open/dicht)
- Gemonteerde 3-wegsklep (open/dicht)
- Gemonteerde 3-wegsklep (0-10V)
- Gemonteerd waterregelventiel
- Luchtaanzuig via de voorzijde
- Elektrische verwarming

Los meegeleverde accessoires:

- Opstelvoeten voor consolemodel (OUTV)
- Opstelplint voor verticaal kanaalmodel (INV)
- Afdekrooster t.b.v. montage tussen opstelvoeten
- Los meegeleverde condensopvangbak
- Los meegeleverde condenspomp
- Los meegeleverde 2-wegsklep (open/dicht)
- Los meegeleverde 3-wegsklep (open/dicht)
- Los meegeleverde 3-wegsklep (0-10V)
- Los meegeleverd waterregelventiel
- Inbouwframe voor het creëren van een inbouw nis (INV)
- Afdekframe voor montage in een inbouw nis (INV)
- Afdekpaneel achterzijde unit (OUTV)
- Luchttuitblaasplenum (INV & INH)
- Luchtaanzuigplenum (INV & INH)

- Luchtaanzuigflens (INV & INH)
- Luchttuitblaasflens (INV & INH)
- Luchtaanzuigplenum (INV & INH)
- Luchttuitblaasplenum (INV & INH)
- Verse buitenluchtaansluiting
- Luchttuitblaasrooster (INV & INH)
- Luchtaanzuigrooster (INV & INH)
- Los meegeleverde mengbox

Regelingsmogelijkheden:

- Direct via klemmenstrook
- Regeling op de unit (diverse opties en modellen mogelijk)
- Eenvoudige wandbediening (diverse opties en modellen mogelijk)
- Elektronische wandbediening (diverse opties en modellen mogelijk)
- Digitale wandbediening (diverse opties en modellen mogelijk)
- Master/slave regeling voor aansturing tot 4 units in één ruimte
- Via Modbus RS485



ELFOSPACE 2-PIJPS

003.0 005.0 007.0 009.0 011.0 015.0 017.0 021.0 025.0 031.0 041.0 051.0

Werkingsmodus: Hoog Toeren

Luchtdebiet	m ³ /uur	370	400	500	550	670	720	1000	1050	1280	1310	1910	1940
Maximaal beschikbare statische druk	Pa	86	86	86	86	98	98	103	103	113	113	119	119
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	1,50	2,00	2,53	3,02	3,75	4,25	5,52	6,42	7,53	9,02	9,60	10,70
Voelbaar koelvermogen	kW	1,29	1,62	2,07	2,31	2,87	3,23	4,33	4,80	5,67	6,62	7,64	8,36
Nominaal waterdebiet	l/uur	258	344	435	519	645	731	949	1104	1295	1551	1651	1710
Waterzijdig drukverlies	kPa	13,1	16,3	18,5	20,8	22,6	24,1	24,5	27,1	28,8	29,2	31,0	33,4
Verwarmingsvermogen ⁽²⁾	kW	1,87	2,46	2,99	3,36	4,08	4,72	6,00	6,65	7,75	9,05	10,55	11,60
Nominaal waterdebiet	l/uur	322	422	514	577	702	812	1.032	1.144	1.333	1.557	1.815	1.995
Waterzijdig drukverlies	kPa	17,7	21,4	22,4	22,3	23,3	25,9	25,2	25,3	26,5	25,6	32,5	34,1

Werkingsmodus: Midden Toeren

Luchtdebiet	m ³ /uur	285	310	400	440	590	635	890	935	1140	1160	1640	1660
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	1,28	1,71	2,20	2,63	3,47	3,93	5,14	5,97	7,01	8,37	8,73	9,72
Voelbaar koelvermogen	kW	1,07	1,35	1,76	1,97	2,62	2,95	3,98	4,42	5,22	6,07	6,85	7,48
Nominaal waterdebiet	l/uur	219	294	379	452	596	676	883	1028	1205	1439	1502	1672
Waterzijdig drukverlies	kPa	9,5	11,9	14,0	15,8	19,3	20,7	21,2	23,5	25,0	25,1	25,7	27,6
Verwarmingsvermogen ⁽²⁾	kW	1,57	2,08	2,58	2,90	3,75	4,35	5,56	6,16	7,18	8,35	9,54	10,47
Nominaal waterdebiet	l/uur	271	357	444	498	645	747	956	1060	1235	1437	1641	1800
Waterzijdig drukverlies	kPa	12,6	15,3	16,7	16,6	19,7	21,9	21,6	21,7	22,8	21,8	26,6	27,7

Werkingsmodus: Laag Toeren

Luchtdebiet	m ³ /uur	225	245	305	335	460	500	650	680	870	890	1490	1515
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	1,10	1,48	1,86	2,22	2,97	3,39	4,23	4,90	5,93	7,10	8,23	9,19
Voelbaar koelvermogen	kW	0,90	1,14	1,45	1,62	2,19	2,49	3,18	3,52	4,30	5,02	6,40	7,00
Nominaal waterdebiet	l/uur	190	254	320	382	511	583	727	843	1019	1221	1416	1580
Waterzijdig drukverlies	kPa	7,1	8,9	10,0	11,2	14,2	15,4	14,4	15,8	17,9	18,1	22,8	24,6
Verwarmingsvermogen ⁽²⁾	kW	1,35	1,78	2,16	2,42	3,18	3,71	4,52	4,99	6,01	7,02	8,96	9,86
Nominaal waterdebiet	l/uur	232	306	371	416	548	638	777	859	1034	1207	1541	1695
Waterzijdig drukverlies	kPa	9,2	11,2	11,7	11,6	14,2	16,0	14,3	14,2	15,9	15,4	23,5	24,6

Geluid

Geluidsvermogen (l/m/ht)	dB(A)	41/48/55	42/48/55	47/55/61	48/56/62	43/50/54	44/51/54	51/58/60	52/58/62	56/63/65	57/63/66	62/65/68	63/65/68
Geluidsdruk ⁽³⁾ (l/m/ht)	dB(A)	30/37/44	31/37/44	36/44/50	37/45/51	32/39/43	33/40/43	40/47/49	41/47/51	45/52/54	46/52/55	51/54/57	52/54/57

Afmetingen en Gewicht OUTV-OUTH

Lengte	mm	670	670	870	870	1070	1070	1270	1270	1470	1470	1670	1670
Diepte/Hoogte	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Hoogte/Diepte	mm	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
Gewicht OUTV ⁽⁴⁾	kg	14	14	16	17	22	24	26	28	30	32	34	38
Gewicht OUTH ⁽⁴⁾	kg	15	15	18	19	24	26	28	30	33	34	37	41
Wateraansluiting	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Condensafvoer OUTV	ø mm	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Condensafvoer OUTH	ø mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Afmetingen en Gewicht INV-INH

Lengte	mm	450	450	650	650	850	850	1050	1050	1250	1250	1450	1450
Diepte/Hoogte	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
Hoogte/Diepte	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Gewicht INV ⁽⁴⁾	kg	11	11	14	14	20	20	23	24	27	28	31	34
Gewicht INH ⁽⁴⁾	kg	11	12	14	15	20	21	23	25	27	29	31	35
Wateraansluiting	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Condensafvoer INV	ø mm	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Condensafvoer INH	ø mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Elektrische gegevens

Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Opgenomen vermogen (l/m/ht) - VENS	W	24/34/49	24/34/49	36/53/66	36/53/66	38/56/71	38/56/71	71/105/130	71/105/130	88/123/146	88/123/146	175/200/224	175/200/224
Opgenomen vermogen (l/m/ht) - VEC	W	8/12/21	8/12/21	12/19/31	12/19/32	12/21/28	12/16/22	19/42/58	19/43/58	35/67/84	35/67/84	-	-

(1) Koelvermogen bij een binnenconditie van 27°C/50%RV en een watertraject van 7-12°C. (2) Verwarmingsvermogen bij een binnenconditie van 20°C en een waterintrede van 45°C.

(3) Geluidsdruk gebaseerd op 1 meter afstand in een ruimte met een inhoud van 100 m³ en met een nagalmtijd van 0,5 seconden. (4) Gewicht exclusief opties.